



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Escuela Profesional de Ingeniería de Software

Desarrollo de una aplicación web de gestión de portafolio para mejorar el seguimiento y control de aplicaciones no IT de un banco peruano

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

Para optar el Título Profesional de Ingeniera de Software

AUTOR

Francy Elizabeth BELESBÍA ROJAS

ASESOR

Víctor Hugo BUSTAMANTE OLIVERA

Lima, Perú

2018



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Belesbía, F. (2018). *Desarrollo de una aplicación web de gestión de portafolio para mejorar el seguimiento y control de aplicaciones no IT de un banco peruano*. [Trabajo de suficiencia profesional de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, Escuela Profesional de Ingeniería de Software]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.



13-R
130

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
Escuela Profesional de Ingeniería de Software

**Acta de Sustentación del
Trabajo de Suficiencia Profesional**

Siendo las ~~14.15~~ horas del día ~~14~~ de febrero del año 2018, se reunieron los docentes designados como Miembros de Jurado del Trabajo de Suficiencia Profesional, presidido por el Ing. Carrasco Ore Nilo Eloy (Presidente), Ing. Castro León Gloria Helena (Miembro) y el Ing. Bustamante Olivera Víctor Hugo (Miembro Asesor) para la sustentación del Trabajo de Suficiencia Profesional Intitulado: **"DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB DE GESTIÓN DE PORTAFOLIO PARA MEJORAR EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE APLICACIONES NO IT DE UN BANCO PERUANO"**, por la Bachiller: **Belesbía Rojas, Francy Elizabeth**; para obtener el Título Profesional de Ingeniera de Software.

Acto seguido de la exposición del Trabajo de Suficiencia Profesional, el Presidente invito a la Bachiller a dar las respuestas a las preguntas establecida por los miembros del Jurado.

La Bachiller en el curso de sus intervenciones demostró pleno dominio del tema, al responder con acierto y fluidez a las observaciones y preguntas formuladas por los señores miembros del Jurado.

Finalmente habiéndose efectuado la calificación correspondiente por los miembros del Jurado, la Bachiller obtuvo la nota de ~~4.7~~... (En letras) ~~P. E. C. S. E. E.~~

A continuación el presidente de jurados el Ing. Carrasco Ore Nilo Eloy, declara a la Bachiller Ingeniera de Software.

Siendo las ~~18.45~~ horas, se levantó la sesión.

Presidente

Ing. Carrasco Ore Nilo Eloy

Miembro

Ing. Castro León Gloria Helena

Miembro Asesor

Ing. Bustamante Olivera Víctor Hugo

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SOFTWARE

**DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB DE GESTIÓN DE
PORTAFOLIO PARA MEJORAR EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE
APLICACIONES NO IT DE UN BANCO PERUANO**

Autor: Belesbía Rojas, Francy Elizabeth
Asesor: Bustamante Olivera, Víctor Hugo
Título: Informe de Trabajo de Suficiencia Profesional para optar el Título
Profesional de Ingeniera de Software
Fecha: Diciembre del 2017

RESUMEN

El presente informe de experiencia profesional describe el desarrollo de la aplicación web de gestión de portafolio de aplicaciones cuyo objetivo principal es mejorar el seguimiento y control del inventario de aplicaciones que maneja la unidad de Gestión de Usuarios de TI de un banco peruano. Para el desarrollo del proyecto se siguió una metodología propia de la organización, llamada PAR, que abarca las etapas de análisis y diseño, construcción, certificación y pase a producción del producto. Durante el desarrollo del proyecto hubo inconvenientes en la definición de los requerimientos, lo que ocasionó demora en la entrega pero finalmente se cumplió con todos los requerimientos solicitados y se puede observar mediante una evaluación económica que la implementación de la aplicación resultó viable para el banco.

Palabra claves: Aplicaciones no IT, PAR, Aplicación web, Java, Gestión de portafolio

MAJOR NATIONAL UNIVERSITY OF SAN MARCOS
FACULTY OF SYSTEMS ENGINEERING
PROFESSIONAL SCHOOL OF SOFTWARE ENGINEERING

DEVELOPMENT OF A PORTFOLIO MANAGEMENT WEB
APPLICATION TO IMPROVE THE MONITORING AND CONTROL OF
NO IT APPLICATIONS OF A PERUVIAN BANK

Author: Belesbía Rojas, Francy Elizabeth
Advisor: Bustamante Olivera, Víctor Hugo
Title: Professional Sufficiency Work Report for opt for the Professional
Title of Software Engineer
Date: December 2017

ABSTRACT

This professional experience report describes the development of the web application of portfolio's management whose main objective is to improve the management of the inventory of applications managed by the User IT unit of a Peruvian bank. To develop the project we followed a methodology called PAR which covers the stages of analysis and design, construction, certification and implementation. During the development there were problems in the requirement's definition which caused delay in the delivery but finally all the requested requirements were performed and it can be observed through an economic evaluation that the implementation on the organization was viable.

Key words: No IT Application, PAR, Web application, Java, Portfolio Management